

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/11573A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 F24J2/26

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 F24J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 100 43 295 C (RHEINZINK GMBH) 25 April 2002 (2002-04-25) cited in the application the whole document	1,2,4-6, 9,10, 14-17, 20,22
Y	EP 0 009 472 A (JAGER WALTER) 2 April 1980 (1980-04-02) cited in the application page 6, last paragraph -page 7, paragraph 1; figures 1,2 page 10, last paragraph; figure 10	1,2,4-6, 9,10, 14-17, 20,22
A	FR 2 465 966 A (MONOPANEL SA) 27 March 1981 (1981-03-27) page 5, line 3 - line 12; claim 1; figures	1,2,4,5, 9,10,16, 17

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

9 February 2004

16/02/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Van Dooren, M

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/11573

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 99 19914 A (BENZ VOLKER ;KRALL MARKUS (DE); ROEHM GMBH (DE); BLUMENSCHEN MICH) 22 April 1999 (1999-04-22) page 5, line 7 -page 6, line 5; claim 1 —	1
A	EP 0 000 543 A (WOHLWEND GERTRAUD) 7 February 1979 (1979-02-07) page 12, line 17 -page 13, line 12; figures —	1-4,9, 10,16, 17,22
P,X	DE 202 16 297 U (RHEINZINK GMBH) 9 January 2003 (2003-01-09) the whole document —	1-22

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/11573

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 10043295	C	25-04-2002	DE AU WO	10043295 C1 1219202 A 0218846 A2	25-04-2002 13-03-2002 07-03-2002
EP 0009472	A	02-04-1980	AT AT DE EP GR	365697 B 661978 A 2962148 D1 0009472 A1 72851 A1	10-02-1982 15-06-1981 25-03-1982 02-04-1980 07-12-1983
FR 2465966	A	27-03-1981	FR BE DE ES IT	2465966 A1 878046 A1 2931549 A1 483128 A1 1119117 B	27-03-1981 04-02-1980 28-02-1980 16-04-1980 03-03-1986
WO 9919914	A	22-04-1999	DE AU DE WO	19834016 A1 1153499 A 29823657 U1 9919914 A1	22-04-1999 03-05-1999 09-09-1999 22-04-1999
EP 0000543	A	07-02-1979	DE DE EP ES IT	2733899 A1 2860369 D1 0000543 A2 472074 A1 1108713 B	01-02-1979 19-03-1981 07-02-1979 01-05-1979 09-12-1985
DE 20216297	U	09-01-2003	DE	20216297 U1	09-01-2003

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

SCT/EP 03/11573

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 F24J2/26

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 F24J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 100 43 295 C (RHEINZINK GMBH) 25. April 2002 (2002-04-25) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument —	1,2,4-6, 9,10, 14-17, 20,22
Y	EP 0 009 472 A (JAGER WALTER) 2. April 1980 (1980-04-02) in der Anmeldung erwähnt Seite 6, letzter Absatz -Seite 7, Absatz 1; Abbildungen 1,2 Seite 10, letzter Absatz; Abbildung 10 — -/-	1,2,4-6, 9,10, 14-17, 20,22

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

9. Februar 2004

16/02/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Van Dooren, M

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PT/EP 03/11573

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	FR 2 465 966 A (MONOPANEL SA) 27. März 1981 (1981-03-27) Seite 5, Zeile 3 - Zeile 12; Anspruch 1; Abbildungen —	1, 2, 4, 5, 9, 10, 16, 17
A	WO 99 19914 A (BENZ VOLKER ;KRALL MARKUS (DE); ROEHM GMBH (DE); BLUMENSCHEN MICH) 22. April 1999 (1999-04-22) Seite 5, Zeile 7 -Seite 6, Zeile 5; Anspruch 1 —	1
A	EP 0 000 543 A (WOHLWEND GERTRAUD) 7. Februar 1979 (1979-02-07) Seite 12, Zeile 17 -Seite 13, Zeile 12; Abbildungen —	1-4, 9, 10, 16, 17, 22
P,X	DE 202 16 297 U (RHEINZINK GMBH) 9. Januar 2003 (2003-01-09) das ganze Dokument —	1-22

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/11573

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10043295	C	25-04-2002	DE	10043295 C1		25-04-2002
			AU	1219202 A		13-03-2002
			WO	0218846 A2		07-03-2002
EP 0009472	A	02-04-1980	AT	365697 B		10-02-1982
			AT	661978 A		15-06-1981
			DE	2962148 D1		25-03-1982
			EP	0009472 A1		02-04-1980
			GR	72851 A1		07-12-1983
FR 2465966	A	27-03-1981	FR	2465966 A1		27-03-1981
			BE	878046 A1		04-02-1980
			DE	2931549 A1		28-02-1980
			ES	483128 A1		16-04-1980
			IT	1119117 B		03-03-1986
WO 9919914	A	22-04-1999	DE	19834016 A1		22-04-1999
			AU	1153499 A		03-05-1999
			DE	29823657 U1		09-09-1999
			WO	9919914 A1		22-04-1999
EP 0000543	A	07-02-1979	DE	2733899 A1		01-02-1979
			DE	2860369 D1		19-03-1981
			EP	0000543 A2		07-02-1979
			ES	472074 A1		01-05-1979
			IT	1108713 B		09-12-1985
DE 20216297	U	09-01-2003	DE	20216297 U1		09-01-2003